



Интеграционный гид EDI-ART

Версия 2.4
01.04.2024

Содержание

| | |
|--|----|
| 1. ВВЕДЕНИЕ | 3 |
| 2. ФОРМАТЫ ОТВЕТА НА ЗАПРОСЫ ВЫГРУЗКИ ИЗ EDI-ART | 4 |
| 3. ПОЛУЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ О ЗАКАЗАХ | 5 |
| 4. ФОРМАТЫ ФАЙЛОВ ДЛЯ ЗАГРУЗКИ ДАННЫХ В EDI-ART | 8 |
| 3. ЗАГРУЗКА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ЗАКАЗА..... | 10 |

1. Введение

В документе представлено описание API для обмена данными между системой EDI-ART и Внешними системами для получения и подтверждения заказов ТД «Вимос».

Информационный обмен реализован посредством взаимодействия веб-сервисов через API, путём отправки по HTTP GET и POST запросов.

Выгружаемые из EDI-ART и загружаемые в EDI-ART данные могут быть представлены в виде JSON или XML.

Все нестроковые типы данных (числовые, булевы и т.д.) должны быть преобразованы в строку.

Инициатором взаимодействия является Внешняя система.

2. Форматы ответа на запросы выгрузки из EDI-ART

Ответ может быть представлен в виде JSON или XML

JSON

Может быть двух видов, которые регулируются параметром **cfg.format (1|2)**:

1. В виде массива массивов (по умолчанию)

Первым элементом является массив объектов, где каждый объект содержит описание соответствующей колонки.

Последующие элементы содержат данные в виде массива значений.

http://<host>/ibapiexp/<definition>.json?cfg.format=1

2. В виде массива объектов.

Каждый элемент представлен в виде пары «имя поля : значение поля».

http://<host>/ibapiexp/<definition>.json?cfg.format=2

XML

http://<host>/ibapiexp/<definition>.xml

Формат xml-файла можно настраивать через доп. параметры вызова:

cfg.xmlroot - наименование таблицы - по умолчанию "table"

cfg.xmlrow - наименование строки - по умолчанию "row"

cfg.xmlcell - наименование ячейки - по умолчанию отсутствует (берется имя колонки)

cfg.xmlattr - наименование атрибута - по умолчанию "name"

3. Получение информации о заказах

Для получения информации о заказах необходимо отправить GET-запрос по адресу:

<http://vi2.edi-art.ru/ibapiexp/order-docs-l.json?DOCTYPE=<Тип>&PASS=<Код доступа>>

Параметры запроса:

PASS – Код доступа – обязательное поле

DOCTYPE – Тип документа – обязательно поле

Возможные значения:

91-0 – Новый заказ – доступен для подтверждения

91-2 – Обработанный заказ – уже подтвержденный заказ

80 – Подтверждение заказа от поставщика

1 – Акт приемки

82 – Акт недопоставки

11 – Акт возврата

Необязательные параметры:

ORDERNUMBER – Номер заказа

Возвращает данные для конкретного заказа.

Может быть использовано для получения результата подтверждения интересующего заказа

DATEFROM – Дата начала периода (дд.мм.гг или дд/мм/гг), но не больше 60 дней назад

DATETO – Дата конца периода (дд.мм.гг или дд/мм/гг)

Пример запроса для новых заказов

<http://vi2.edi-art.ru/ibapiexp/order-docs-l.json?DOCTYPE=91-0&PASS=<Код доступа>>

Структура ответа

| Поле | Описание |
|-------------|---|
| ORDERNUMBER | Номер заказа |
| DOCID | Ключ документа |
| DOCDATE | Дата заказа |
| DOCTYPE | Тип документа (91-заказ, 80-подтверждение заказа) |
| DOCSTATUS | Статус документа для 91 типа: 0,1 – новый, 2 – подтвержденный; для 80 типа: 0 – можно отменить, 2 – нельзя отменить |
| EDISTATUS | EDI-статус документа |
| EDIMESSAGE | Комментарий EDI-статуса документа |
| WNAME | Наименование склада |
| DCODE | Код поставщика |
| DNAME | Наименование поставщика |
| COMMENT | Комментарий к документу |
| POS | Номер позиции |
| GCODE | Внутренний артикул товара |
| BARCODES | Штрих-коды товара |
| GDCODE | Артикул поставщика |
| GNAME | Наименование товара |
| AMOUNT | Количество |
| COST | Цена по прайсу |
| SUM | Сумма по позиции |

Примеры ответа

JSON_1

```
[
  [
    { "name": "ORDERNUMBER", "label": "Номер заказа", "opts": "<" },
    { "name": "DOCID", "label": "Ключ документа", "opts": "<" },
    { "name": "DOCDATE", "label": "Дата документа", "opts": "<" },
    { "name": "DOCTYPE", "label": "Тип документа", "opts": "<" },
    { "name": "DOCSTATUS", "label": "Статус документа", "opts": "<" },
    { "name": "DOCMEAN", "label": "Значение документа", "opts": "<" },
    { "name": "WCODE", "label": "Код склада", "opts": "<" },
    { "name": "WNAME", "label": "Наименование склада", "opts": "<" },
    { "name": "DCODE", "label": "Код поставщика", "opts": "<" },
    { "name": "DNAME", "label": "Название поставщика", "opts": "<" },
    { "name": "COMMENT", "label": "Комментарий к документу", "opts": "<" },
    { "name": "POS", "label": "Номер позиции", "opts": "<" },
    { "name": "GCODE", "label": "Артикул", "opts": "<" },
    { "name": "BARCODES", "label": "Штрих-коды", "opts": "<" },
    { "name": "GDCODE", "label": "Артикул поставщика", "opts": "<" },
    { "name": "GNAME", "label": "Наименование товара", "opts": "<" },
    { "name": "AMOUNT", "label": "Количество", "opts": ">" },
    { "name": "COST", "label": "Цена", "opts": ">" },
    { "name": "SUM", "label": "Сумма по позиции", "opts": ">" }
  ],
  [
    "Z/vimos00/21/00001",
    "10001",
    "01/09/21",
    "91",
    "1",
    "Новый заказ",
    "X",
    "Южный хоз ",
    "DDD",
    "ООО Поставщик",
    "Тест",
    "1",
    "001",
    "1234567890128",
    "D111",
    "Товар 001",
    "10.000",
    "100.00",
    "1000.00"
  ]
]
```

JSON_2

```
[
  {
    "ordernumber": "Z/vimos00/21/00001",
    "docid": "10001",
    "docdate": "01/09/21",
    "doctype": "91",
    "docstatus": "2",
    "docmean": "Новый заказ",
    "wcode": "X",
    "wname": "Южный хоз",
    "dcode": "DDD",
    "dname": "ООО Поставщик",
    "comment": "Тест",
    "pos": "1",
    "gcode": "001",
    "barcodes": "1234567890128",
    "gdcode": "D111",
    "gname": "Товар 001",
    "amount": "10.000",
    "cost": "100.00",
    "sum": "1000.00"
  }
]
```

XML

```
<table>
  <row>
    <ordernumber>Z/vimos00/21/00001</ordernumber>
    <docid>100001</inkey>
    <docdate>01/09/21</indate>
    <doctype>91</doctype>
    <docstatus>2</docstatus>
    <docmean>Новый заказ</docmean>
    <wcode>X</wcode>
    <wname>Южный хоз</wname>
    <dcode>DDD</dcode>
    <dname>ООО Поставщик</dname>
    <comment>Тест</comment/>
    <pos>1</pos>
    <gcode>001</gcode>
    <barcodes>1234567890128</barcodes>
    <gdcode>D111</gdcode/>
    <gname>Товар 001</gname>
    <amount>10.000</amount>
    <cost>100.00</cost>
    <sum>1000.00</sum>
  </row>
</table>
```

4. Форматы файлов для загрузки данных в EDI-ART

I. JSON

Формат запроса

```
{
  "header": {           // заголовок, может быть пустым
    "field1": "value",
    ...
    "fieldN": "value"
  },
  "rowset": [          // набор данных
    {
      "col1": "value",
      ...
      "colN": "value"
    },
    ...
    {
      "col1": "value",
      ...
      "colN": "value"
    }
  ],
  "extra": {           // название программы агента
    "agent": "value"
  }
}
```

Формат ответа

Сервис возвращает статус выполнения операции (HTTP status code) и описание в формате JSON:

```
{
  "id": "packetID",    // присвоенный входящий номер пакету
  "status": "O|W|E",  // статус (O - OK, W - предупреждение, E - ошибка)
  "message": "msg",   // текстовое сообщение от обработчика пакета
  "reply": [          // данные возвращенных колонок
    {
      "reply.name": "value",      // системное имя колонки
      "reply.title": "value",    // пользовательское имя колонки
      "reply.rowset": ["value" ... ] // массив данных колонки
    }
  ]
}
```

Где:

reply – Данные возвращенных колонок. Данное поле может отсутствовать в структуре или быть пустым массивом.

reply.name – Внутреннее имя возвращенной колонки

reply.title – Имя возвращенной колонки. Для показа пользователю

reply.rowset – Массив данных возвращенной колонки. Число элементов массива равно числу переданных строк в параметре **rowset**.

II. XML

Формат запроса

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<target>
  <header>          <!-- заголовок, может быть пустым -->
    <field1>value</field1>
    ...
    <fieldN>value</fieldN>
  </header>

  <rowset>          <!-- набор данных -->
    <row>
      <col1>value</col1>
      ...
      <colN>value</colN>
    </row>
    ...
    <row>
      <col1>value</col1>
      ...
      <colN>value</colN>
    </row>
  </rowset>

  <extra>          <!-- название программы агента -->
    <agent>agentName</agent>
  </extra>
</target>
```

Формат ответа

Сервис возвращает статус выполнения операции (HTTP status code) и описание в формате JSON:

```
<file>
  <id>packetID</id>  <!-- присвоенный входящий номер пакету -->
  <status>O|W|E</status> <!-- статус (O - OK, W - предупреждение,
                          E – ошибка) -->
  <message>msg</message> <!-- текстовое сообщение от обработчика пакета -->
  <reply>             <!-- данные возвращенных колонок -->
    <row>
      <reply.name>value</reply.name> <!-- системное имя колонки -->
      <reply.title>value</reply.title> <!-- пользовательское имя
                                       колонки -->
      <reply.rowset> <!-- массив данных колонки -->
        <rrow>value</rrow>
        <rrow>value</rrow>
      </reply.rowset>
    </row>
  </file>
```

Где:

reply – Данные возвращенных колонок. Данное поле может отсутствовать в структуре или быть пустым массивом.

reply.name – Внутреннее имя возвращенной колонки

reply.title – Имя возвращенной колонки. Для показа пользователю

reply.rowset – Массив данных возвращенной колонки. Число элементов массива равно числу переданных строк в параметре **rowset**.

3. Загрузка подтверждения заказа

Для загрузки подтверждения заказа покупателя необходимо отправить POST-запрос по адресу:

<http://vi2.edi-art.ru/jxrp?target=confirmOrder&format=<format>>

Где:

format – формат загружаемого файла (JSON или XML)

Поля заголовка

| Поле | Описание | Формат |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Pass | Код доступа | обязательное |
| OrderNumber | Номер заказа | обязательное, до 120 симв. |
| ShippingDate | Дата ожидаемой поставки | обязательное, ДД.ММ.ГГ |
| ShippingTime | Время ожидаемой поставки | необязательное, ЧЧ:ММ |
| TransitWr | Транзитный склад - 745 или 845 | необязательное, 3 симв. |
| Comment | Комментарий | необязательное, до 60 симв. |

TransitWr – при поставке через РЦ указывается его код: **745** – РЦ Роцино или **845** – РЦ Выра

Поля табличной части

| Поле | Описание | Формат |
|-------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Item | Артикул или штрих-код товара | обязательное, 8-13 симв. |
| Amount | Количество заказа | обязательное, вещественное число |
| Cost | Цена | обязательное, вещественное число |
| Country | Код страны происхождения товара | необязательное, до 3 симв. |
| Declaration | N таможенной декларации | необязательное, до 40 симв. |

Все нестроковые типы данных (числовые, булевы и т.д.) должны быть преобразованы в строку.

Примеры запроса

JSON

```
{
  "header": { "Pass": "qwerty1234",
              "OrderNumber": "Z/vimos00/21/00001",
              "ShippingDate": "01/09/21",
              "ShippingTime": "09:00",
              "TransitWr": "745",
              "Comment": "Test" },
  "rowset": [ { "Item": "001",
               "Amount": "10",
               "Cost": "100",
               "Country": "RU",
               "Declaration": "" } ],
  "extra": { "agent": "1C" }
}
```

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<target>
  <header>
    <Pass>qwerty1234</Pass>
    <OrderNumber>Z/vimos00/21/00001</OrderNumber>
    <ShippingDate>01/09/21</ShippingDate>
    <ShippingTime>09:00</ShippingTime>
    <TransitWr>745</TransitWr>
    <Comment>Test</Comment>
  </header>
  <rowset>
    <row>
      <Item>001</Item>
      <Amount>10</Amount>
      <Cost>100</Cost>
      <Country>RU</Country>
      <Declaration></Declaration>
    </row>
  </rowset>
  <extra><agent>1C</agent></extra>
</target>
```

Примеры ответа

JSON

```
{
  "id": "900000",
  "status": "O",
  "message": "Сформирован документ, номер 0010, 1 поз. на сумму 1000"
}
```

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<result>
  <id>900000</id>
  <status>O</status>
  <message> Сформирован документ, номер 0010, 1 поз. на сумму 1000</message>
</result>
```